SYNTEKO®
exceptional floor finishes

Synteko Floor Finishes
1845 Maxwell Street
Troy, MI 48084
866-SYNTEKO (796-8356)
Télécopieur : 248-649-6529
www.nam.synteko.com

FICHE TECHNIQUE

SYNTEKO CLASSIC 1636, 1637, 1646

Le **Synteko Classic** est un revêtement pour parquets de bois francs intérieurs à séchage rapide, à deux composants. Il contient des résines aminées et alkydes modifiées dans une base de solvant et utilise un procédé de durcissement catalytique à l'acide. Le Synteko Classic produit un fini superbe et extrêmement durable. Il est idéal pour les endroits soumis à des conditions particulièrement difficiles. PRINCIPAUX USAGES : planchers de bois francs ou autres, de type résidentiel ou commercial. Le Synteko Classic peut être appliqué directement sur le bois, sans scellant, il est facile à étendre et sèche rapidement, ce qui permet d'appliquer toutes les couches en une seule journée. Le Synteko Classic, convient à toutes les essences de bois. Offert en trois finis : 1636 mat 35, 1637 semi-lustre 50 et 1646 lustré 90.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR
• Teneur élevée en matière sèche	• 2 couches suffisent
• Séchage rapide	• Application des 2 couches en une seule journée
• Dureté supérieure	• Grande durabilité
• Résiste à l'usure et aux égratignures	• Conserve sa beauté d'origine
• Pour usage commercial et résidentiel	• Un seul produit pour deux usages
• Ne nécessite pas de scellant	• Une couche de moins à appliquer et à poncer

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SURFACES

Planchers neufs, au bois nu, ou à remettre au bois nu
Poncer les surfaces à la machine (en suivant les normes NOFMA, NWFA et MFMA) pour enlever les impuretés et toute trace d'ancien revêtement. Faire le ponçage final à l'aide d'un papier ou filet abrasif de calibre 100 ou 120. Passer ensuite soigneusement l'aspirateur et terminer le nettoyage avec une vadrouille sèche.

Rénovation d'un revêtement existant
Nettoyer d'abord le plancher à fond à l'aide du savon Synteko Heavy Duty. Poncer ensuite avec un tampon abrasif de calibre 120 déjà usé jusqu'à ce que les surfaces soient parfaitement mates. Passer ensuite soigneusement l'aspirateur. **Note :** Ne PAS appliquer de Synteko Classic par-dessus un ancien revêtement à base d'eau ou de polyuréthane.

CONDITIONS D'APPLICATION :

Température du produit :	Lors de l'application, le produit doit être à la température de la pièce
Température de l'air et du plancher :	Maintenir entre 15 et 25 °C (60 et 78 °F)

Assurer une bonne ventilation durant l'application de la première couche pour faciliter le séchage. Ventiler normalement pour les deuxième et troisième couches (les courants d'air excessifs pourraient créer des conditions défavorables pour le séchage). Pour les mêmes raisons, éviter que des rayons de soleil directs n'atteignent le plancher en cours d'application.

Note : Éteindre les veilleuses des appareils au gaz et ne pas actionner d'interrupteurs électriques pendant l'application du Synteko Classic. Dans le cas des essences de bois huileuses ou résineuses, il faut appliquer la première couche de Synteko Classic le plus tôt possible après le ponçage.

MÉLANGE DU DURCISSEUR

Avant d'incorporer le durcisseur, bien mélanger le Synteko Classic de même que le durcisseur Hardener 1647. Ajouter ensuite le durcisseur au revêtement dans une proportion de 10 pour 1. Bien mélanger puis laisser reposer pendant 5 à 10 minutes. Une fois le durcisseur incorporé, on peut utiliser le revêtement au cours des 8 heures qui suivent, à condition que le mélange soit conservé dans un contenant fermé. On peut ensuite utiliser le revêtement comme couche de fond jusqu'à un maximum de 24 heures après y avoir incorporé le durcisseur.

Note: Pour améliorer la fluidité et faciliter l'étalement de la dernière couche de Synteko Classic lorsque le temps est chaud ou sec, ou pour l'application sur de grandes surfaces, on peut ajouter au mélange de 5 à 10 % de Retarder 1670.

APPLICATION DU REVÊTEMENT

Avant d'appliquer le Synteko Classic, on peut appliquer une teinture si désiré. En pareil cas, choisir une teinture spécifiquement conçue pour les planchers de bois et suivre les recommandations du fabricant. Laisser sécher complètement. **Note :** Les planchers de pin contenant une grande proportion de bois de cœur ont tendance à prendre une teinte rougeâtre au contact des revêtements qui utilisent un durcisseur à l'acide. Il faut parfois donner trois couches sur les bois poreux comme le pin, l'épinette ou le hêtre. Pour les autres essences, deux couches suffisent habituellement.

Après avoir bien préparé les surfaces et incorporé le durcisseur, faire l'application à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau à poils courts (6 à 10 mm – ¼ à 3/8 po) ou d'un applicateur. Toutefois, c'est habituellement avec un rouleau que l'on obtient les meilleurs résultats. Une fois la première couche sèche, poncer à l'aide d'un tampon déjà usé de calibre 120 ou 150 ou d'un tampon brun avec bandes abrasives de calibre 180. Passer ensuite soigneusement l'aspirateur, essuyer avec un chiffon humide et appliquer la seconde couche. Poncer et nettoyer à nouveau de la même façon si on applique une troisième couche.

NOTES IMPORTANTES

Éteindre les veilleuses des appareils au gaz et ne pas actionner d'interrupteurs électriques pendant l'application du Synteko Classic. Dans le cas des essences de bois huileuses ou résineuses, il faut appliquer la première couche de Synteko Classic le plus tôt possible après le ponçage. Les planchers de pin contenant une grande proportion de bois de cœur ont tendance à prendre une teinte rougeâtre au contact des revêtements qui utilisent un durcisseur à l'acide.

PÉRIODE DE SÉCHAGE ET ENTRETIEN

Selon les conditions, le revêtement Synteko Classic sèche en 4 heures environ. Assurer une bonne ventilation pendant la période de durcissement pour évacuer les vapeurs de solvant et de formaldéhyde. Dès qu'on peut marcher sur le plancher (4 heures après l'application environ), commencer à ventiler la pièce en ouvrant légèrement les fenêtres. Demeurer hors de la pièce pendant au moins 8 heures après l'application. On peut remettre les meubles après 24 heures. Attendre une semaine pour les tapis. Il faut compter environ un mois avant que le fini ne soit parfaitement durci. Pendant ce temps, il faut utiliser le plancher avec précaution et éviter de le nettoyer avec de l'eau ou un détergent. Au bout de 2 mois, le revêtement offre une résistance très élevée à l'eau. Il faut toutefois éviter en tout temps d'exposer le plancher à l'eau ou à l'humidité pendant une période prolongée.

Les planchers recouverts de Synteko Classic sont faciles à nettoyer. Passer régulièrement l'aspirateur et nettoyer au besoin avec le nettoyeur Synteko Super Clean et la vadrouille en microfibres Synteko ou un chiffon bien essoré. Éviter de frotter avec une brosse à poils durs et ne pas employer de détergents puissants. Nettoyer les taches à l'aide d'essence minérale ou d'un produit semblable. Enlever immédiatement les marques de semelle à l'aide de savon Synteko Heavy Duty ou d'essence minérale. Mettre des tampons de feutre neufs sous les pattes des chaises et des meubles.

DONNÉES TECHNIQUES		
Type de produit :	Revêtement aux résines aminées et alkydes dans une base de solvant, durcisseur à l'acide	
Description et couleur :	Liquide de couleur légèrement jaune ambrée	
Teneur en matière sèche :	Environ 48 %	*ASTM D1644 méthode A*
Densité :	983 à 995 g/L (8,2 à 8,3 lb/gallon)	*ASTM 1475*
Viscosité :	Environ 28 s @ 23 ºC (F4)	
Solvant :	Éthanol, éther monométhylique du propylèneglycol, méthoxypropanol	
Point d'éclair :	44 à 46 ºC (64 à 68 ºF)	*ASTM 3278-96*
Rendement :	7 à 7,5 m^2/L (285 à 300 pi^2/gal US) selon le mode d'application et la porosité du bois	
COV :	Ne dépasse pas 550 g/L	*ASTM D2369-98*
Temps de séchage :	1 à 3 heures	
Dureté :	120 à 140 s (test de dureté pendulaire de König)	*ASTM D4366-95 méthode A*
Degrés de brillance :	Lustré : > 90, semi-lustre : 50 à 55, mat : 20 à 25	
Résistance à l'abrasion :	Très bonne	*ASTM D4060-95*
Résistance aux produits chimiques :	Très bonne résistance à l'eau ainsi qu'aux nettoyants et produits chimiques domestiques courants	
Vie utile une fois mélangé au durcisseur:	Le produit doit être appliqué dans les 12 heures suivantes	
Durée de conservation :	24 mois dans son contenant original si entreposé à l'abri de la chaleur excessive et du soleil	
Nettoyage des outils :	Diluant à laque	

MESURES DE SÉCURITÉ

Contient : éthanol, éthylèneglycol, méthoxypropanol
Classification incendies : Hautement inflammable. Irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Garder le contenant fermé et dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer durant l'application. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. Porter des gants et un masque respiratoire appropriés. Ne pas vider dans les égouts. Prendre les mesures nécessaires pour empêcher les décharges d'électricité statique. **Garder hors d'atteinte des enfants.** Pour plus d'information, voir les fiches Santé et sécurité.